

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจ้างเหมาบริการตรวจชิ้นเนื้อทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาค

๑. ความเป็นมา

การตรวจทางพยาธิวิทยากายวิภาคเป็นการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการโดยพยาธิแพทย์และทีมผู้ช่วยหลายสาขาที่มีความรู้ ความชำนาญ มีประสบการณ์และทักษะเฉพาะด้าน เป็นกระบวนการตรวจจากอวัยวะ เนื้อเยื่อและเซลล์จากส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย เพื่อวินิจฉัยหาพยาธิสภาพของโรคแล้วนำผลการตรวจที่ได้ไปใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วย โดยเฉพาะการตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งซึ่งเป็นโรคที่เป็นปัญหาทางสาธารณสุขทำให้เกิดการสูญเสียแก่ชีวิตและค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนมาก

โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี มีหน้าที่ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยมะเร็งแบบครบวงจรตามพันธกิจที่ได้รับมอบหมาย แต่เนื่องจากโรงพยาบาลยังขาดแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านพยาธิวิทยากายวิภาค จึงไม่สามารถให้บริการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาคอย่างครอบคลุมได้

ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจ้างเหมาจากห้องปฏิบัติการภายนอกในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาคที่ได้คุณภาพ มีมาตรฐานในการรายงานผลและมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างเหมาให้ตรวจวินิจฉัยชิ้นเนื้อทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาคที่โรงพยาบาลยังไม่สามารถเปิดดำเนินการได้หรือการส่งตรวจที่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยากายวิภาค ตามบัญชีแนบท้าย

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นห้องปฏิบัติการที่ต้องได้รับใบอนุญาต ให้เป็นผู้ประกอบกิจการในงานที่จ้าง ถูกต้องตามกฎหมาย

๓.๒ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้บุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคา ต้องมีผลงานในการตรวจรายการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ ประเภทเดียวกันภายในประเทศที่มีลักษณะเดียวกันนี้มาก่อนไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓.๔ ผู้เสนอราคา ต้องรับผิดชอบความเสียหาย อันเกิดจากการปฏิบัติหน้าที่อันผิดพลาดของบุคลากรของผู้เสนอราคา อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อโรงพยาบาลภายหลังได้

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาวรัชลาวัลย์ แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมภีร์)

๓.๕ ห้ามมิให้ผู้เสนอราคา นำข้อมูลของรายการตรวจวิเคราะห์ไปเผยแพร่สู่สาธารณะ โดยไม่ได้รับอนุญาต หากมีความจำเป็นให้ทำหนังสือขออนุญาตและได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร จากผู้อำนวยการโรงพยาบาลเท่านั้น

๔. เงื่อนไขเฉพาะการจ้างเหมาบริการตรวจชิ้นเนื้อทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาค

๔.๑ เป็นห้องปฏิบัติการที่ดำเนินการโดยพยาธิแพทย์ที่ได้รับวุฒิปริญญาตรีผู้เชี่ยวชาญทางด้านพยาธิวิทยา กายวิภาคและห้องปฏิบัติการที่ให้บริการตรวจต้องเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านมาตรฐานการรับรองคุณภาพจากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย หากเป็นห้องปฏิบัติการที่มีสาขาที่ให้บริการ สาขานั้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย โดยมีใบรับรองจากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์ ยืนยันว่าสาขาที่ให้บริการผ่านการรับรองคุณภาพ

๔.๒ สามารถให้บริการตรวจวินิจฉัยทางพยาธิวิทยากายวิภาค ครอบคลุมการตรวจชิ้นเนื้อจากการผ่าตัด (Surgical pathology) การตรวจทางด้านเซลล์วิทยาเนื้อเยื่อ (Pap smear) การตรวจทางด้านเซลล์วิทยาอื่นๆ (Body fluid cytology) และจากการเจาะดูดด้วยเข็มขนาดเล็ก (Fine needle aspiration cytology)

๔.๒.๑ กรณีที่โรงพยาบาลส่งตรวจชิ้นเนื้อด่วนระหว่างผ่าตัด (Frozen Section) กับโรงพยาบาลศูนย์ ผู้เสนอราคาจะต้องรับดำเนินการตรวจวินิจฉัยชิ้นเนื้อส่วนที่เหลือ รวมถึงให้บริการ ย้อมสีพิเศษ และการตรวจเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่ต่อเนื่องจากชิ้นเนื้อดังกล่าวทุกกรณี

๔.๓ การรับ-ส่งสิ่งส่งตรวจ

๔.๓.๑ ผู้เสนอราคาสามารถมารับสิ่งส่งตรวจจากโรงพยาบาลได้ทุกวันตามที่มีการร้องขอ พร้อมดำเนินการจัดเก็บรักษาตัวอย่างตลอดเวลาการขนส่งให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมตามมาตรฐาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๓.๒ ผู้เสนอราคาสามารถมารับสิ่งส่งตรวจภายในเวลา ๓ ชั่วโมงนับจากที่มีการร้องขอและ อยู่ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. โดยยึดจากหลักฐานการมารับสิ่งส่งตรวจของตัวแทนของผู้เสนอราคา กับโรงพยาบาล หากมารับไม่ตรงภายในเวลาที่กำหนดถือว่าผิดสัญญาทางโรงพยาบาลขอปรับเป็นเงิน ร้อยละ ๐.๑ ต่อครั้งของวงเงินสัญญาทั้งหมด

๔.๓.๓ ผู้ที่ทำหน้าที่มารับ-นำส่งสิ่งส่งตรวจและใบรายงานผลตัวจริงในทุกวันนี้ ต้องมีระบบการตรวจสอบความถูกต้องของตัวอย่างส่งตรวจทุกครั้ง เพื่อเป็นการยืนยันว่า ได้มีการรับสิ่งส่งตรวจรายนั้น ๆ ไปจริง เพื่อป้องกันสิ่งส่งตรวจสูญหาย

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาวรัชลาลี แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมักร์)

๔.๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีการลงทะเบียนรับสิ่งส่งตรวจเข้าระบบที่ห้องปฏิบัติการที่ทำการตรวจ ภายในเวลาไม่เกิน ๒๔ ชม. หลังจากรับสิ่งส่งตรวจไปจากโรงพยาบาล โดยมีการตรวจสอบความถูกต้องของสิ่งส่งตรวจให้เป็นที่ยอมรับและแจ้งให้ทางโรงพยาบาลผู้ส่งทราบถึงสิ่งส่งตรวจนั้นครบถ้วนหรือมีข้อขัดข้อง

๔.๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องรับตรวจชิ้นเนื้อ

๔.๔ การรายงานผลการตรวจ

๔.๔.๑ การรายงานผลการตรวจ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน WHO ที่ประกาศใช้เป็นปัจจุบัน และมีการให้ pathological staging ครบทุกรายในชิ้นเนื้อที่สามารถให้ได้ เช่น MRM, Resection specimen ที่ทำการตัดเนื้องอกออกจนหมด โดยใช้มาตรฐานล่าสุดตาม AJCC cancer staging ที่ประกาศใช้ในปีที่ทำสัญญา หากมีการรายงานผลไม่เป็นไปตามมาตรฐาน WHO ที่ประกาศใช้เป็นปัจจุบันและขาดรายงานส่วน pathological staging ถือว่าผิดสัญญาทางโรงพยาบาลขอปรับเป็นเงิน ร้อยละ ๐.๑ ต่อครั้งของวงเงินสัญญาทั้งหมด

๔.๔.๒ รายละเอียดของใบรายงานผลการตรวจต้องมีความถูกต้องชัดเจน เช่น ชื่อ-สกุลผู้ป่วย , ชื่อ-สกุลแพทย์, เลขประจำผู้ป่วย (Hospital number), อายุ, รายการย้อมพิเศษต่าง ๆ เป็นต้น หากมีความผิดพลาดต้องเสียเวลาในการแก้ไข ทางโรงพยาบาลขอปรับเป็นเงิน ร้อยละ ๐.๑ ต่อครั้งของวงเงินสัญญาทั้งหมด

๔.๔.๓ ผู้เสนอราคา สามารถรายงานผลการตรวจชิ้นตอนสุดท้าย (Final pathological report) ภายในไม่เกิน ๕ วันในรายปกติทั่วไป โดยนับเวลาจากหลักฐานการเซ็นรับของตัวแทนของผู้เสนอราคาที่มารับสิ่งส่งตรวจ ตามข้อ ๔.๓.๒ หากรายงานผลไม่ทันตามกำหนด ทำให้เกิดความล่าช้าในการรักษา ทางโรงพยาบาลขอปรับเป็นเงิน ร้อยละ ๐.๑ ต่อครั้งของวงเงินสัญญาทั้งหมด

๔.๔.๔ กรณีที่ขอผลด่วนหรือการ Review slide ผู้เสนอราคา สามารถรายงานผลไม่เกิน ๓ วันนับจากวันได้รับสิ่งส่งตรวจ โดยนับเวลาจากหลักฐานการเซ็นรับของตัวแทนของผู้เสนอราคาที่มารับสิ่งส่งตรวจ ตามข้อ ๔.๓.๒ (หรือรายงานผลก่อน ๑ วันที่แพทย์ระบุวันนัดฟังผลในใบส่งตรวจ) หากรายงานผลไม่ทันตามกำหนด ทำให้เกิดความล่าช้าในการรักษา ทางโรงพยาบาลขอปรับเป็นเงิน ร้อยละ ๐.๑ ต่อครั้งของวงเงินสัญญาทั้งหมด

๔.๔.๕ กรณีที่มีการส่งตรวจเซลล์วิทยาทุกชนิด พร้อมกับตรวจชิ้นเนื้อในชิ้นเนื้อผ่าตัด พยาธิ แพทย์ผู้ตรวจและรายงานผลสิ่งส่งตรวจทั้งหมดทั้งชิ้นเนื้อและเซลล์วิทยาต้องเป็นพยาธิแพทย์คนเดียวกัน

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาวรัชลาลิ แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมภิร์)

๔.๔.๖ กรณีที่มีการย้อมพิเศษด้านอิมมูโนฮิสโตเคมีเพิ่มเติม ผู้เสนอราคา ต้องแจ้งให้ทางโรงพยาบาลทราบและยืนยันก่อนการย้อมทุกครั้ง สามารถรายงานผลภายใน ๗ วันหลังจากการออกผลเบื้องต้นแล้ว และรายงานผลให้ครบทุกรายการตรวจภายในครั้งเดียวโดยเริ่มนับเวลาจากการออกผลเบื้องต้นแล้ว หากรายงานผลไม่ทันตามกำหนด ทำให้เกิดความล่าช้าในการรักษา ทางโรงพยาบาลขอปรับเป็นเงิน ร้อยละ ๐.๑ ต่อครั้งของวงเงินสัญญาทั้งหมด

๔.๔.๗ กรณีที่ผลการย้อมพิเศษไม่สามารถออกผลที่สิ้นสุดได้ตามเวลาที่กำหนดทางผู้เสนอราคา ต้องรายงานผลบางส่วนที่ทำได้มาให้ทางโรงพยาบาลก่อน และต้องทำบันทึกข้อความ แจ้งกับทาง แพทย์ผู้รักษาและผู้ประสานงาน ของโรงพยาบาล ภายใน ๒๔ ชั่วโมง พร้อมระบุเหตุผลที่จำเป็น

๔.๔.๘ กรณีที่พยาธิแพทย์ขอย้อมพิเศษเพิ่มเติม โดยที่โรงพยาบาลไม่ได้ร้องขอ ผู้เสนอราคา ต้องทำหนังสือแจ้งทางโรงพยาบาลทุกครั้ง โดยแจ้งทางโทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง พร้อมระบุเหตุผลที่จำเป็น หากไม่ได้รับการแจ้งทางโรงพยาบาลขอปรับเป็นเงิน ร้อยละ ๐.๑ ต่อครั้งของวงเงินสัญญาทั้งหมด

๔.๔.๙ กรณีที่มีการเปิดอวัยวะแล้ว เจอสิ่งส่งตรวจอื่นเพิ่มเติม เช่น polyp เป็นต้น ให้ทางผู้เสนอราคาแจ้งทางโรงพยาบาลทราบทุกครั้ง เพื่อให้ทางโรงพยาบาลลงรายการตรวจพร้อมค่าใช้จ่ายที่เพิ่มเติมมานั้นให้ครบถ้วนตามการคิดอัตราค่าบริการ

๔.๔.๑๐ ทางห้องปฏิบัติการผู้รับตรวจชิ้นเนื้อ มีระบบการบรรยายชิ้นเนื้อที่ได้รับมาตรฐาน ครบถ้วนตามราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์ โดยมีการระบุจำนวนชิ้นที่ใส่ลงไปในบล็อกชิ้นเนื้อแต่ละบล็อกอย่างชัดเจน พร้อมกับการวัดขนาดในใบรายงานผล

๔.๔.๑๑ มีระบบรายงานผลการตรวจทางอินเทอร์เน็ท โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือไปรษณีย์ด่วนพิเศษ

๔.๔.๑๒ มีระบบให้บริการและรายงานผลการตรวจทั้งในและนอกเวลาราชการ

๔.๔.๑๓ มีโปรแกรมรายงานผลการตรวจ ที่ทางโรงพยาบาลสามารถสืบค้นข้อมูลผู้ป่วยได้ เช่น วันที่ส่งส่งตรวจ, เลขประจำตัวผู้ป่วย (Hospital number), ชื่อ-สกุลของผู้ป่วย เป็นต้น โดยมีการให้บริการสืบค้นที่แพทย์สามารถทำได้ด้วยตัวเอง

๔.๔.๑๔ กรณีที่ผลการตรวจมีข้อผิดพลาด ไม่ว่ากรณีใด ๆ ต้องแจ้งให้ทางโรงพยาบาลทราบโดยเร็วที่สุดเพื่อระงับการใช้ผลการตรวจที่ผิดพลาดนี้ ถ้ามีการแจ้งล่าช้าและมีการใช้ผลที่ผิดพลาดจนเกิดผลกระทบกับผู้ป่วย ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตามมา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาวรัชลาลี แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมภิร์)

๔.๕ มีพยาธิแพทย์ พร้อมให้บริการประจำหรือนอกเวลาตามมาตรฐานทางวิชาการที่ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทยกำหนด ในกรณีที่แพทย์ผู้ส่งตรวจ/แพทย์ผู้รักษา ต้องการติดต่อพยาธิแพทย์ ทางผู้ให้บริการต้องเป็นผู้ดำเนินการให้พยาธิแพทย์ติดต่อกลับแพทย์ผู้ส่งตรวจ/แพทย์ผู้รักษาได้ ภายใน ๑ ชั่วโมง หลังจากร้องขอเพื่อตอบข้อสงสัยหรือข้อร้องขออื่น ๆ

๔.๖ กรณีที่พยาธิแพทย์ผู้ตรวจคนแรกไม่สามารถให้การวินิจฉัย ส่งส่งตรวจได้และมีการส่งปรึกษาพยาธิแพทย์เฉพาะทาง ทางผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากค่าตรวจชิ้นเนื้อที่ตกลงกันได้

๔.๗ มีนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ได้รับประกาศนียบัตรรับรองว่า เป็นผู้มีความรู้ความสามารถทางเซลล์วิทยาเนื้อเยื่อ จากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย และสมาคมเซลล์วิทยาแห่งประเทศไทย ประจำหรือนอกเวลาตามมาตรฐานทางวิชาการที่ราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทยกำหนด

๔.๘ ผู้เสนอราคา ต้องให้ยืมบล็อกพาราฟินและสไลด์เพื่อการส่งต่อผู้ป่วย ซึ่งสามารถบริการส่งถึงโรงพยาบาลได้ภายใน ๒ วันทำการ หลังได้รับแบบฟอร์มขอบล็อกพาราฟินและสไลด์จากโรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มและรับผิดชอบค่าจัดส่งทั้งหมด

๔.๙ ผู้เสนอราคา ต้องให้บริการหรือดำเนินการส่งต่อเพื่อการส่งย้อมพิเศษ และการตรวจด้วยเทคนิคพิเศษอื่นๆ ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาคระดับสูงได้ เช่น Immunohistochemistry เป็นต้น

๔.๑๐ มีคู่มือการให้บริการ และคู่มือการส่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๔.๑๑ มีตารางแสดงอัตราค่าบริการ (Serviced price list) ทุกประเภทเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และอัตราค่าบริการไม่เกินหรือใกล้เคียงราคาที่กรมบัญชีกลางกำหนดไว้

๔.๑๒ มีบริการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจย้อนหลังเป็นรายปี หรือ ๖ เดือน เพื่อช่วยในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลของทางโรงพยาบาล

๔.๑๓ มีบริการคัดแยกข้อมูลเชิงสถิติของผู้ป่วย เพื่อประโยชน์ในการวิจัยและพัฒนาทางวิชาการของทางโรงพยาบาลตามที่มีการร้องขอ

๔.๑๔ มีบริการลูกค้าสัมพันธ์ที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการ และแก้ไขปัญหาการบริการภายในเวลาไม่เกิน ๓๐ นาที หลังได้รับการติดต่อจากโรงพยาบาล

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาวรัชลลาลี แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมภิร์)

๔.๑๕ มีระบบปรึกษาโดยตรงระหว่างแพทย์ผู้รักษาและพยาธิแพทย์ สามารถติดต่อปรึกษาด้านการรายงานผลหรือประเด็นต่างๆ ที่จำเป็นทางโทรศัพท์ และพยาธิแพทย์สามารถเข้าร่วมประชุมที่โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานีหากมีการร้องขอจากแพทย์ผู้รักษา

๔.๑๖ ผู้เสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด นอกเหนือจากอัตราค่าตรวจและค่าบริการย้อมพิเศษด้านอิมมูโนฮิสโตเคมี ที่ได้เสนอราคาไปแล้ว เช่น ค่าจัดส่งตัวอย่าง ค่าดำเนินการเกี่ยวกับการรายงานผล และการสำรองข้อมูลต่าง ๆ เป็นต้น

๔.๑๗ ผู้เสนอราคา ต้องสรุปใบแจ้งหนี้ประจำเดือนที่ส่งมาเรียกเก็บกับทางโรงพยาบาลให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไปโดยไม่มีการแก้ไข หากมีการแก้ไข ที่เกิดจากความผิดพลาดของผู้เสนอราคาเอง ทางโรงพยาบาลขอปรับเป็นเงิน ร้อยละ ๐.๑ ต่อครั้งของวงเงินสัญญาทั้งหมด

๔.๑๘ ข้อเพิ่มเติม

๔.๑๘.๑ การตรวจวิเคราะห์อื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุในรายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยากายวิภาค (ตามเอกสารแนบ) ของโรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี ทางโรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี สามารถพิจารณาส่งตรวจเพิ่มกับห้องปฏิบัติการที่เสนอให้บริการได้และจะถือว่าค่าบริการรวมอยู่ในมูลค่าการสอบราคาฉบับนี้ด้วย โดยจะจัดจ้างในราคาไม่เกินที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๔.๑๘.๒ หากผู้เสนอราคาไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขคุณลักษณะที่กำหนดไว้ข้างต้น หรือพบว่ามี การปรับไม่ว่ากรณีใด ๆ ครบ ๓ ครั้ง ทางโรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจ้างได้

๔.๑๘.๓ ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอราคาแต่ละรายการตรวจวิเคราะห์ ราคารวมแต่ละรายการ และแสดงรหัส ตลอดจนราคาเปรียบเทียบกับกรมบัญชีกลาง โดยคณะกรรมการจะพิจารณาจากราคาแต่ละรายการรวมทั้งหมด ผลการตัดสินจากคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด ทั้งนี้ถือเอาประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

๔.๑๙ เอกสารที่ต้องยื่นเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาคุณสมบัติ

๔.๑๙.๑ เอกสารที่แสดงการได้รับการรับรองตามมาตรฐานต่าง ๆ

๔.๑๙.๒ เอกสารแสดงรายชื่อและวุฒิการศึกษาของบุคลากรในองค์กร ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ การตรวจวิเคราะห์และรายชื่อที่ปรึกษาของการตรวจวิเคราะห์

๔.๑๙.๓ ตัวอย่างรายงานผลตามมาตรฐาน AJCC ของอวัยวะต่างๆ ที่ทำการตัดเนื้อออกออกจนหมด ได้แก่ เต้านม มดลูก รังไข่ ที่ให้บริการ อย่างน้อย อวัยวะละ ๑ ฉบับ

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาววิมลวดี แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมภิรี)

รายการค่าตรวจทางพยาธิวิทยา

ลำดับ	รายการ	รหัส กบก	จำนวน	หน่วย
๑.การตรวจเนื้อศัลยกรรม (Surgical pathology)				
๑	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากที่สุดไม่เกิน ๒ ซม.	๓๘๐๐๑	๘๐๐	ชิ้น
๒	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า ๒ ซม. แต่ไม่เกิน ๕ ซม.	๓๘๐๐๒	๓๐๐	ชิ้น
๓	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า ๕ ซม.	๓๘๐๐๓	๓๐๐	ชิ้น
๔	อวัยวะหรือส่วนของอวัยวะที่ไม่ต้องเลาะตรวจต่อมน้ำเหลือง	๓๘๐๐๔	๑๐	ชิ้น
๕	อวัยวะหรือส่วนของอวัยวะที่ต้องเลาะตรวจต่อมน้ำเหลือง	๓๘๐๐๕	๑๐	ชิ้น
๖	Excisional biopsy with margin examination	๓๘๐๐๖	๒๐	ชิ้น
๗	Thyroidectomy (lobectomy or subtotal or total)	๓๘๐๓๐	๔๐	ชิ้น
๘	Thyroidectomy with node dissection	๓๘๐๓๑	๒๐	ชิ้น
๙	Tonsil, each specimen	๓๘๐๖๐	๒๐	ชิ้น
๑๐	Lymph node, radical dissection	๓๘๐๙๐	๒๕๐	ชิ้น
๑๑	Esophagus, esophagectomy	๓๘๑๐๐	๑	ชิ้น
๑๒	parotid gland, parotidectomy มากกว่า ๕ ซม.	๓๘๐๐๓	๕	ชิ้น
๑๓	Stomach, gastrectomy	๓๘๑๐๒	๕	ชิ้น
๑๔	Appendix	๓๘๑๐๖	๒๐	ชิ้น
๑๕	Colon biopsy	๓๘๐๐๑	๗๐๐	ชิ้น
๑๖	Colon, colectomy	๓๘๑๐๗	๑๐	ชิ้น
๑๗	Colon, colectomy with node dissection	๓๘๑๐๘	๒๐	ชิ้น
๑๘	Rectum	๓๘๐๐๑	๑	ชิ้น

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาววิมลวดี แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคัมภีร์)

ลำดับ	รายการ	รหัส กบก	จำนวน	หน่วย
๑๙	Rectum with node dissection	๓๘๑๑๐	๕	ชิ้น
๒๐	Liver wedge biopsy	๓๘๑๒๒	๓	ชิ้น
๒๑	Liver resection	๓๘๑๒๓	๑	ชิ้น
๒๒	Gallbladder	๓๘๑๒๔	๑๐	ชิ้น
๒๓	Omentectomy	๓๘๑๓๐	๔๐	ชิ้น
๒๔	Testis, unilateral or bilateral orchidectomy	๓๘๑๖๐	๑	ชิ้น
๒๕	Pelvic exenteration(uterus with urinary bladder or colon and lymph node)	๓๘๑๗๐	๑	ชิ้น
๒๖	Wertheim's operation	๓๘๑๗๑	๑	ชิ้น
๒๗	Ovarian mass	๓๘๑๗๒	๕๐	ชิ้น
๒๘	Fallopian tube, Tubal sterilization	๓๘๑๗๓	๑	ชิ้น
๒๙	Fallopian tube, tubal pregnancy	๓๘๑๗๔	๑	ชิ้น
๓๐	Uterus with cervical conization	๓๘๑๗๖	๓	ชิ้น
๓๑	Uterus with multiple groups of lymph nodes	๓๘๑๗๗	๑	ชิ้น
๓๒	Uterus with ovarian tumor	๓๘๑๗๘	๑๐	ชิ้น
๓๓	Uterus, hysterectomy (TAH)	๓๘๑๗๙	๒๕	ชิ้น
๓๔	Uterus, hysterectomy with adnexa	๓๘๑๘๐	๑๘๐	ชิ้น
๓๕	Endocervical or Endometrial curettage <๒ cm	๓๘๙๙๙	๘๐	ชิ้น
๓๖	Endocervical or Endometrial curettage ๒-๕ cm.	๓๘๙๙๙	๒๐๐	ชิ้น
๓๗	Cervical conization, LEEP	๓๘๑๘๑	๕๐๐	ชิ้น
๓๘	Breast (mass, excision, ๒-๕ cm.)	๓๘๒๒๐	๕๐	ชิ้น
๓๙	Breast (mass, excision, >๕ cm.)	๓๘๒๒๑	๕๐	ชิ้น
๔๐	Breast (mass, excision, less than ๒ cm.)	๓๘๒๒๒	๑๐	ชิ้น
๔๑	Breast (core needle biopsy, multiple pieces)	๓๘๒๒๓	๑๕๐	ชิ้น
๔๒	Breast (simple mastectomy)	๓๘๒๒๔	๒๐	ชิ้น

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาวรัชลาลิ แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคัมภีร์)

ลำดับ	รายการ	รหัส กกก	จำนวน	หน่วย
๔๓	Breast, mastectomy (simple, radical, modified radical) and axillary content	๓๘๒๒๕	๕๐	ชิ้น
๔๔	Skin biopsy (Dermatosis)	๓๘๒๓๐	๕	ชิ้น
๔๕	tongue	๓๘๙๙๙	๑๕	ชิ้น
๔๖	Consult Biopsy specimen/review slide	๓๘๙๙๙	๗๐	ราย
๔๗	Consult Gynecology Cytology (pap smear)	๓๘๙๙๙	๘๐๐	ราย
๔๘	Consult Non-Gyne Cytology	๓๘๙๙๙	๑	ราย
๔๙	core needle biopsy, multiple pieces	๓๘๙๙๙	๘๐	ราย
๕๐	การตรวจเซลล์วิทยา - Non-Gynecological specimen	๓๘๓๐๑	๒๕๐	ราย
๒.การย้อมสีพิเศษ (Special staining)				
๑	ย้อมสีพิเศษ	๓๘๔๐๑	๕๐	สี
๓.การตรวจด้วยวิธีอิมมูโนฮิสโตเคมี (Immunohistochemistry)				
๑	ACT	๓๘๕๐๑	๑	ครั้ง
๒	ACTH	๓๘๕๐๒	๑	ครั้ง
๓	Alpha-Actini	๓๘๕๐๓	๑	ครั้ง
๔	AE๑/AE๓	๓๘๕๐๔	๒๕	ครั้ง
๕	AFP	๓๘๕๐๕	๑	ครั้ง
๖	ALK protein	๓๘๕๐๖	๑	ครั้ง
๗	Alpha-Inhibin	๓๘๕๐๗	๓	ครั้ง
๘	Amyloid A	๓๘๕๐๘	๑	ครั้ง
๙	Acromatase	๓๘๕๐๙	๑	ครั้ง
๑๐	AT	๓๘๕๑๐	๑	ครั้ง
๑๑	B-cell his X	๓๘๕๑๑	๑	ครั้ง
๑๒	Bcl-๒	๓๘๕๑๒	๑๐	ครั้ง
๑๓	Bcl-๖	๓๘๕๑๓	๕	ครั้ง
๑๔	Bcl-๑๐	๓๘๕๑๔	๑	ครั้ง
๑๕	Ber-EP ๔	๓๘๕๑๕	๑	ครั้ง

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาวรัชลาวัลย์ แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมภีร์)

ลำดับ	รายการ	รหัส กบก	จำนวน	หน่วย
๑๖	๓๔-beta-E๑๒	๓๘๕๑๖	๑	ครึ่ง
๑๗	Beta๒-Microglobulin	๓๘๕๑๗	๑	ครึ่ง
๑๘	Beta-hCG	๓๘๕๑๘	๑	ครึ่ง
๑๙	BLA-๓๖	๓๘๕๑๙	๑	ครึ่ง
๒๐	BM-๒	๓๘๕๒๐	๑	ครึ่ง
๒๑	BOB-๑	๓๘๕๒๑	๑	ครึ่ง
๒๒	C๑q	๓๘๕๒๒	๑	ครึ่ง
๒๓	C๓C	๓๘๕๒๓	๑	ครึ่ง
๒๔	Calcitonin	๓๘๕๒๔	๑	ครึ่ง
๒๕	Caldesmon(HMW Ab-๑)	๓๘๕๒๕	๑	ครึ่ง
๒๖	Calponin(CALP)	๓๘๕๒๖	๑	ครึ่ง
๒๗	Calretinin	๓๘๕๒๗	๑	ครึ่ง
๒๘	CAM ๕.๒	๓๘๕๒๘	๕	ครึ่ง
๒๙	Cathepsin D	๓๘๕๒๙	๑	ครึ่ง
๓๐	CD๑a	๓๘๕๓๐	๑	ครึ่ง
๓๑	CD๓	๓๘๕๓๑	๑๐	ครึ่ง
๓๒	CD๔	๓๘๕๓๒	๑	ครึ่ง
๓๓	CD๕	๓๘๕๓๓	๓	ครึ่ง
๓๔	CD๘	๓๘๕๓๔	๑	ครึ่ง
๓๕	CD๑๐	๓๘๕๓๕	๑๐	ครึ่ง
๓๖	CD๑๕	๓๘๕๓๖	๑	ครึ่ง
๓๗	CD๒๐	๓๘๕๓๗	๑๕	ครึ่ง
๓๘	CD๒๑	๓๘๕๓๘	๑	ครึ่ง
๓๙	CD๒๓	๓๘๕๓๙	๕	ครึ่ง
๔๐	CD๓๐	๓๘๕๔๐	๑	ครึ่ง
๔๑	CD๓๑	๓๘๕๔๑	๑	ครึ่ง
๔๒	CD๓๔	๓๘๕๔๒	๑๕	ครึ่ง
๔๓	CD๓๕	๓๘๕๔๓	๑	ครึ่ง
๔๔	CD๔๓	๓๘๕๔๔	๑	ครึ่ง

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาววิมลาลี แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคัมภีร์)

ลำดับ	รายการ	รหัส กบก	จำนวน	หน่วย
๔๕	CD๔๕	๓๘๕๔๕	๕	ครึ่ง
๔๖	CD๕๖	๓๘๕๔๖	๓	ครึ่ง
๔๗	CD๕๗	๓๘๕๔๗	๑	ครึ่ง
๔๘	CD๖๘	๓๘๕๔๘	๑	ครึ่ง
๔๙	CD๗๔	๓๘๕๔๙	๑	ครึ่ง
๕๐	CD๗๙a	๓๘๕๕๐	๑	ครึ่ง
๕๑	CD๙๙	๓๘๕๕๑	๑	ครึ่ง
๕๒	CD๑๑๗	๓๘๕๕๒	๓	ครึ่ง
๕๓	CD๑๓๘	๓๘๕๕๓	๑	ครึ่ง
๕๔	CD๑๔๑ (Thrombomodulin)	๓๘๕๕๔	๑	ครึ่ง
๕๕	CD๑๔๖ MCAM	๓๘๕๕๕	๑	ครึ่ง
๕๖	CDW๗๕	๓๘๕๕๖	๑	ครึ่ง
๕๗	CDX-๒	๓๘๕๕๗	๕	ครึ่ง
๕๘	CEA	๓๘๕๕๘	๕	ครึ่ง
๕๙	Chlamydia	๓๘๕๕๙	๑	ครึ่ง
๖๐	Chromogranin A	๓๘๕๖๐	๕	ครึ่ง
๖๑	CK-๕/๖	๓๘๕๖๑	๑๕	ครึ่ง
๖๒	CK-๗	๓๘๕๖๒	๓๐	ครึ่ง
๖๓	CK-๘	๓๘๕๖๓	๑	ครึ่ง
๖๔	CK-๑๙	๓๘๕๖๔	๑	ครึ่ง
๖๕	CK-๒๐	๓๘๕๖๕	๓๐	ครึ่ง
๖๖	CMV	๓๘๕๖๖	๑	ครึ่ง
๖๗	c-myc	๓๘๕๖๗	๑	ครึ่ง
๖๘	Collagen IV	๓๘๕๖๘	๑	ครึ่ง
๖๙	Collagen VI	๓๘๕๖๙	๑	ครึ่ง
๗๐	Cryptosporidium	๓๘๕๗๐	๑	ครึ่ง
๗๑	Cyclin D๑	๓๘๕๗๑	๕	ครึ่ง
๗๒	Desmin	๓๘๕๗๒	๑๕	ครึ่ง
๗๓	Dysferin	๓๘๕๗๓	๑	ครึ่ง

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาววัชลาสิ แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคัมภีร์)

ลำดับ	รายการ	รหัส กบก	จำนวน	หน่วย
๗๔	Dystrophin-๑ (Rod domain)	๓๘๕๗๔	๑	ครึ่ง
๗๕	Dystrophin-๒ (C-terminus)/ Dystrophin A	๓๘๕๗๕	๑	ครึ่ง
๗๖	Dystrophin-๓ (N-terminus)	๓๘๕๗๖	๑	ครึ่ง
๗๗	EBV	๓๘๕๗๗	๑	ครึ่ง
๗๘	E-cadherin	๓๘๕๗๘	๑๐	ครึ่ง
๗๙	EGFR	๓๘๕๗๙	๑	ครึ่ง
๘๐	EMA	๓๘๕๘๐	๕	ครึ่ง
๘๑	Emerin	๓๘๕๘๑	๑	ครึ่ง
๘๒	ER	๓๘๕๘๒	๑๕๐	ครึ่ง
๘๓	Factor VIII	๓๘๕๘๓	๑	ครึ่ง
๘๔	Fascin	๓๘๕๘๔	๑	ครึ่ง
๘๕	FDRC Predilute	๓๘๕๘๕	๑	ครึ่ง
๘๖	Fibrinogen	๓๘๕๘๖	๑	ครึ่ง
๘๗	FSH	๓๘๕๘๗	๑	ครึ่ง
๘๘	Gastin	๓๘๕๘๘	๑	ครึ่ง
๘๙	GCDFP ๑๕	๓๘๕๘๙	๓	ครึ่ง
๙๐	GFAP	๓๘๕๙๐	๑	ครึ่ง
๙๑	Glucagon	๓๘๕๙๑	๑	ครึ่ง
๙๒	Glycophorin A	๓๘๕๙๒	๑	ครึ่ง
๙๓	Glycophorin C	๓๘๕๙๓	๑	ครึ่ง
๙๔	Granzyme B	๓๘๕๙๔	๑	ครึ่ง
๙๕	Groeth hormone	๓๘๕๙๕	๑	ครึ่ง
๙๖	H.pylori	๓๘๕๙๖	๑	ครึ่ง
๙๗	HBcAg	๓๘๕๙๗	๑	ครึ่ง
๙๘	HBsAg	๓๘๕๙๘	๑	ครึ่ง
๙๙	HCV	๓๘๕๙๙	๑	ครึ่ง
๑๐๐	Hemoglobin	๓๘๖๐๑	๑	ครึ่ง
๑๐๑	Hepatocyte	๓๘๖๐๒	๕	ครึ่ง
๑๐๒	HER-๒	๓๘๖๐๓	๑๒๐	ครึ่ง

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาววัลลาดี แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมภีร์)

ลำดับ	รายการ	รหัส กบก	จำนวน	หน่วย
๑๐๓	HHF-๓๕	๓๘๖๐๔	๑	ครึ่ง
๑๐๔	HLA class II	๓๘๖๐๕	๑	ครึ่ง
๑๐๕	HMB-๔๕	๓๘๖๐๖	๑	ครึ่ง
๑๐๖	hPL(Placental Lactogen)	๓๘๖๐๗	๑	ครึ่ง
๑๐๗	HPV	๓๘๖๐๘	๑	ครึ่ง
๑๐๘	HSV (type II)	๓๘๖๐๙	๑	ครึ่ง
๑๐๙	IgA	๓๘๖๑๐	๑	ครึ่ง
๑๑๐	IgD	๓๘๖๑๑	๑	ครึ่ง
๑๑๑	IgG	๓๘๖๑๒	๑	ครึ่ง
๑๑๒	IgM	๓๘๖๑๓	๑	ครึ่ง
๑๑๓	Insulin	๓๘๖๑๔	๑	ครึ่ง
๑๑๔	Kappa	๓๘๖๑๕	๑	ครึ่ง
๑๑๕	Ker I (human)	๓๘๖๑๖	๑	ครึ่ง
๑๑๖	Ker II (Bovine)	๓๘๖๑๗	๑	ครึ่ง
๑๑๗	Ki-๖๗ (MIB-๑)	๓๘๖๑๘	๕๐	ครึ่ง
๑๑๘	Lambda	๓๘๖๑๙	๑	ครึ่ง
๑๑๙	LH	๓๘๖๒๐	๑	ครึ่ง
๑๒๐	Lysozyme	๓๘๖๒๑	๑	ครึ่ง
๑๒๑	Mac-๓๘๗	๓๘๖๒๒	๑	ครึ่ง
๑๒๒	MAK-๖	๓๘๖๒๓	๑	ครึ่ง
๑๒๓	Mast cell tryplase	๓๘๖๒๔	๑	ครึ่ง
๑๒๔	Melan A	๓๘๖๒๕	๑	ครึ่ง
๑๒๕	Merosin	๓๘๖๒๖	๑	ครึ่ง
๑๒๖	MNF ๑๑๖	๓๘๖๒๗	๑	ครึ่ง
๑๒๗	MOC-๓๑	๓๘๖๒๘	๑	ครึ่ง
๑๒๘	MUC-๒	๓๘๖๒๙	๑	ครึ่ง
๑๒๙	MUC-๕AC	๓๘๖๓๐	๑	ครึ่ง
๑๓๐	MUM-๑	๓๘๖๓๑	๓	ครึ่ง
๑๓๑	Myelin (MBP ๘๘)	๓๘๖๓๒	๑	ครึ่ง

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาววัลลา ลี แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมณีร์)

ลำดับ	รายการ	รหัส กกก	จำนวน	หน่วย
๑๓๒	Myeloperoxidase	๓๘๖๓๓	๑	ครึ่ง
๑๓๓	Myogenin	๓๘๖๓๔	๑	ครึ่ง
๑๓๔	Myoglobin	๓๘๖๓๕	๑	ครึ่ง
๑๓๕	Myosin	๓๘๖๓๖	๑	ครึ่ง
๑๓๖	Neuroblastoma	๓๘๖๓๗	๑	ครึ่ง
๑๓๗	Neurofilament	๓๘๖๓๘	๑	ครึ่ง
๑๓๘	Neutrophil elastase	๓๘๖๓๙	๑	ครึ่ง
๑๓๙	NSE	๓๘๖๔๐	๑	ครึ่ง
๑๔๐	OCT-๒	๓๘๖๔๑	๑	ครึ่ง
๑๔๑	OCT-๓/๔	๓๘๖๔๒	๑	ครึ่ง
๑๔๒	Osteocalcin	๓๘๖๔๓	๑	ครึ่ง
๑๔๓	Osteonectin	๓๘๖๔๔	๑	ครึ่ง
๑๔๔	P๕๐๔	๓๘๖๔๕	๕	ครึ่ง
๑๔๕	p๕๓	๓๘๖๔๖	๒๐	ครึ่ง
๑๔๖	p๕๗	๓๘๖๔๗	๑	ครึ่ง
๑๔๗	p๖๓	๓๘๖๔๘	๒๐	ครึ่ง
๑๔๘	Parathyroid hormone	๓๘๖๔๙	๑	ครึ่ง
๑๔๙	Perforin	๓๘๖๕๐	๑	ครึ่ง
๑๕๐	Peripherin	๓๘๖๕๑	๑	ครึ่ง
๑๕๑	PGP ๙.๕	๓๘๖๕๒	๑	ครึ่ง
๑๕๒	PIP	๓๘๖๕๓	๑	ครึ่ง
๑๕๓	PLAP	๓๘๖๕๔	๑	ครึ่ง
๑๕๔	Plasma cell	๓๘๖๕๕	๑	ครึ่ง
๑๕๕	PIL (GP IIIa)	๓๘๖๕๖	๑	ครึ่ง
๑๕๖	Pneumocystis	๓๘๖๕๗	๑	ครึ่ง
๑๕๗	PR	๓๘๖๕๘	๑๕๐	ครึ่ง
๑๕๘	Prolactin	๓๘๖๕๙	๑	ครึ่ง
๑๕๙	PSA	๓๘๖๖๐	๑	ครึ่ง
๑๖๐	PSAP	๓๘๖๖๑	๑	ครึ่ง

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาววชิราวลี แย้มแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคุ้มภีร์)

ลำดับ	รายการ	รหัส กบก	จำนวน	หน่วย
๑๖๑	PTEN	๓๘๖๖๒	๑	ครึ่ง
๑๖๒	Renal cell carcinoma	๓๘๖๖๓	๑	ครึ่ง
๑๖๓	S-๑๐๐	๓๘๖๖๔	๑๕	ครึ่ง
๑๖๔	Alpha-Sarcoglycan	๓๘๖๖๕	๑	ครึ่ง
๑๖๕	Beta-Sarcoglycan	๓๘๖๖๖	๑	ครึ่ง
๑๖๖	Delta-Sarcoglycan	๓๘๖๖๗	๑	ครึ่ง
๑๖๗	Gamma-Sarcoglycan	๓๘๖๖๘	๑	ครึ่ง
๑๖๘	Sarcomeric actin	๓๘๖๖๙	๑	ครึ่ง
๑๖๙	Serotonin	๓๘๖๗๐	๑	ครึ่ง
๑๗๐	Smooth m.actin	๓๘๖๗๑	๒๐	ครึ่ง
๑๗๑	Smooth muscle myosin heavy chain	๓๘๖๗๒	๑	ครึ่ง
๑๗๒	Somatostatin	๓๘๖๗๓	๑	ครึ่ง
๑๗๓	Spectrin	๓๘๖๗๔	๑	ครึ่ง
๑๗๔	Surfactant	๓๘๖๗๕	๑	ครึ่ง
๑๗๕	Synaptophysin	๓๘๖๗๖	๕	ครึ่ง
๑๗๖	T-cell, UCHL-๑	๓๘๖๗๗	๑	ครึ่ง
๑๗๗	TdT ๒	๓๘๖๗๘	๑	ครึ่ง
๑๗๘	Testosterone	๓๘๖๗๙	๑	ครึ่ง
๑๗๙	Thyroglobulins(TG)	๓๘๖๘๐	๑	ครึ่ง
๑๘๐	TIA-๑	๓๘๖๘๑	๑	ครึ่ง
๑๘๑	TTF-๑	๓๘๖๘๒	๑๕	ครึ่ง
๑๘๒	Tyrosinase	๓๘๖๘๓	๑	ครึ่ง
๑๘๓	Ulex B๒๗๙	๓๘๖๘๔	๑	ครึ่ง
๑๘๔	Ulex X๙๒๑	๓๘๖๘๕	๑	ครึ่ง
๑๘๕	VEGF	๓๘๖๘๖	๑	ครึ่ง
๑๘๖	Villin	๓๘๖๘๗	๑	ครึ่ง
๑๘๗	Vimentin	๓๘๖๘๘	๑๕	ครึ่ง
๑๘๘	Wilms'tumor	๓๘๖๘๙	๒๐	ครึ่ง
๑๘๙	ALK (D๕F๓)	๓๘๙๙๙	๑	ครึ่ง

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาววิมลวดี แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมณี)

ลำดับ	รายการ	รหัส กบก	จำนวน	หน่วย
๑๙๐	CK ๑๗	๓๘๙๙๙	๑	ครึ่ง
๑๙๑	EBV in situ (EBER)	๓๘๙๙๙	๓	ครึ่ง
๑๙๒	Mammaglobin	๓๘๙๙๙	๑	ครึ่ง
๑๙๓	PD-๑	๓๘๙๙๙	๑	ครึ่ง
๑๙๔	Glypican-๓	๓๘๙๙๙	๕	ครึ่ง
๑๙๕	GATA-๓	๓๘๙๙๙	๑๐	ครึ่ง
๑๙๖	p๑๖	๓๘๙๙๙	๔๐	ครึ่ง
๑๙๗	p๔๐	๓๘๙๙๙	๑๕	ครึ่ง
๑๙๘	PAX-๘	๓๘๙๙๙	๒๐	ครึ่ง
๑๙๙	SATB๒	๓๘๙๙๙	๓	ครึ่ง
๒๐๐	Uroplakin III	๓๘๙๙๙	๑	ครึ่ง
๒๐๑	CD ๗	๓๘๙๙๙	๑	ครึ่ง
๒๐๒	CD ๒	๓๘๙๙๙	๑	ครึ่ง
๒๐๓	CDK ๔	๓๘๙๙๙	๑	ครึ่ง
๒๐๔	BCOR	๓๘๙๙๙	๑	ครึ่ง
๒๐๕	HNF-๑	๓๘๙๙๙	๓	ครึ่ง
๒๐๖	Napsin A	๓๘๙๙๙	๑๐	ครึ่ง
๒๐๗	MSH๒	๓๘๙๙๙	๓๐	ครึ่ง
๒๐๘	MSH๖	๓๘๙๙๙	๓๐	ครึ่ง
๒๐๙	MLH๑	๓๘๙๙๙	๓๐	ครึ่ง
๒๑๐	PMS๒	๓๘๙๙๙	๓๐	ครึ่ง
๒๑๑	DOG-๑	๓๘๙๙๙	๑	ครึ่ง
๒๑๒	NKX๓.๑	๓๘๙๙๙	๓	ครึ่ง
๒๑๓	D๒-๔๐	๓๘๙๙๙	๓	ครึ่ง
๒๑๔	B-catenin (E-๕)	๓๘๙๙๙	๑	ครึ่ง
๒๑๕	PD-L๑ (๒๒C๓)	๓๘๙๙๙	๑	ครึ่ง
๒๑๖	PD-L๑ (SP๑๔๒)	๓๘๙๙๙	๑	ครึ่ง

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาววิมลวดี แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมณี)

ลำดับ	รายการ	รหัส กบก	จำนวน	หน่วย
๒๑๗	PD-L๑ (SP๒๖๓)	๓๘๙๙๙	๑	ครั้ง
๒๑๘	Androgen	๓๘๙๙๙	๑	ครั้ง
๒๑๙	Arginase-๑	๓๘๙๙๙	๑	ครั้ง
๒๒๐	CA๑๙-๙	๓๘๙๙๙	๑	ครั้ง
๒๒๑	CDK๔	๓๘๙๙๙	๑	ครั้ง
๒๒๒	IgG๔	๓๘๙๙๙	๑	ครั้ง
๒๒๓	MDM-๒	๓๘๙๙๙	๑	ครั้ง
๒๒๔	Melanoma Triple	๓๘๙๙๙	๑	ครั้ง
๒๒๕	MUC-๔	๓๘๙๙๙	๑	ครั้ง
๒๒๖	Myo D๑	๓๘๙๙๙	๑	ครั้ง
๒๒๗	PSMA	๓๘๙๙๙	๑	ครั้ง
๒๒๘	SOX-๑๐	๓๘๙๙๙	๓	ครั้ง
๒๒๙	SALL๔	๓๘๙๙๙	๑	ครั้ง
๒๓๐	FGFR๒	๓๗๕๕๙	๑	ครั้ง
๒๓๑	FGFR๓	๓๗๘๐๑	๑	ครั้ง

๕. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาวรัชชวลลี แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมภิร์)

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาถึงประโยชน์ของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ จากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ชำระเงินเป็นรายเดือน โดยคิดจากปริมาณการตรวจจากระบบ HIS ของโรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ร้อยละ ๐.๑

๑๐. เงื่อนไขและคุณสมบัติเพิ่มเติม

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบ ในหลักการ ดังนี้

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศเป็นลำดับแรก หากไม่มีหน่วยงานจะพิจารณาพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

๑๐.๒ ในกรณีผู้ขาย/ คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือ คู่สัญญา ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) มาด้วย

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)

.....กรรมการ
(นางสาวรัชลาสิ แยมแก้ว)

.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมณี)

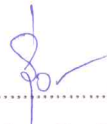
๑๐.๓ เป็นกรณีดังต่อไปนี้ ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณา (๑) เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุคุณลักษณะเฉพาะ และจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ (๒) หาก เป็นสินค้าที่ผลิต หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน สองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือ กกค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว ๘๙ ลว.๑๘ ก.พ. ๒๕๖๔ แนวทางปฏิบัติ ฯ ข้อ ๒ (๒.๑.๒(๒) เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบตามหลักการข้างต้นต่อไป

๑๑.วิธีการตรวจรับพัสดุ

ตรวจสอบจากรายการตรวจประจำเดือน จากระบบ HIS ของโรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี


.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกาญจนา กันธิยะ)


.....กรรมการ
(นางสาววัชลาสิ แยมแก้ว)


.....กรรมการ
(นางรุ่งตะวัน ภูริคมภิร)